

## WST-1 Zellproliferations-Kit (ready-to-use)

Nur zu Forschungszwecken. Nicht zum Einsatz in diagnostischen oder therapeutischen Verfahren.

Artikelnummer: WST1.150813.1 (10 ml)  
WST1.150813.2 (25 ml)  
WST1.150813.3 (4 x 25 ml)  
Charge: (siehe Produktetikett)  
Bestandteile: WST-1 Reagenz und Elektronen-Mediator in einer Pufferlösung  
Menge: 1 x 10 ml - ausreichend für 1000 Assays  
1 x 25 ml - ausreichend für 2500 Assays  
4 x 25 ml - ausreichend für 10000 Assays

Beschreibung: Immunservice's WST-1 Zellproliferations-Kit ermöglicht eine einfache, schnelle und präzise Bestimmung der Zellproliferation. Die Quantifizierung beruht auf der Spaltung des wasserlöslichen Tetrazoliumsalzes WST-1 in einen Formazan Farbstoff durch lebende Zellen. Eine Erhöhung der Zellzahl führt dabei zur Bildung einer größeren Menge des Farbstoffes, der durch die Messung der Absorption bei 420 – 480 nm quantifiziert wird. Die Höhe der Absorption korreliert dabei stark mit der Anzahl der lebenden Zellen im Assay. Zusammen mit unserer detaillierten Gebrauchsanweisung finden Sie hier die Lösung für den Erfolg Ihrer Zellproliferations- und Zellinhibitions-Experimente.

Anwendungsbereiche:

- Messung der Proliferation verschiedenster Zelltypen als Reaktion auf Zytokine, Wachstumsfaktoren, Mitogene, Nährstoffe, etc.
- Untersuchung der Auswirkung von zytotoxischen und zytostatischen Substanzen, wie bspw. Arzneimittel oder andere pharmazeutische Agenzien
- Screening von Zellwachstumsinhibitoren, z.B. Antikörper, physiologische Botenstoffe, etc.

Lagerung: Lagerung bei -20°C. Zur Vermeidung von wiederholtem Einfrieren und Auftauen, sollte die Lösung aliquotiert werden (1 ml ist ausreichend für eine 96-Well Mikrotiterplatte). Bei entsprechender Lagerung ist die Stabilität des WST-1-Kits für 6 Monate gewährleistet. Bei einer Lagerung bei +2-+8°C ist das Kit für mindestens 4-6 Wochen stabil.

Referenzen: Berridge, M. V., Herst, P. M. & Tan, A. S. **Tetrazolium dyes as tools in cell biology: New insights into their cellular reduction.** Biotechnol. Annu. Rev. 11, 127–152 (2005)  
Weitere Referenzen auf Anfrage über [Research@immunservice.com](mailto:Research@immunservice.com)

Weitere Produkte:

1. WST-1 CTLL-2-Proliferations-Kit (ready-to-use) Art.-Nr. WST1.CTLL150813.1

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 2. i2Cult IL-2 Komplettmedium<br>- für die Kultivierung IL-2-abhängiger Zellen | Art.-Nr. IL2.130411.4  |
| 3. i2Cult CTLL-2 Komplettmedium  | Art.-Nr. IL2. 130411.5 |

---

Nur zu Forschungszwecken. Nicht zum Einsatz in diagnostischen oder therapeutischen Verfahren.

---